

Выпуск 1

Магнитные поля и содержания железа на поверхности карликов поздних спектральных классов	<i>И. С. Саванов, Ю. Ю. Савельева</i>	5
Переменность спектра β СтВ в области лития LiI $\lambda 6708 \text{ \AA}$	<i>Н. С. Полосухина, В. П. Малакушенко, М. Хак, Ф. Кастелли</i>	19
9.6-летняя периодичность симбиотической новой RT serpentis (1909) в процессе угасания вспышки в 1940-1994 гг.	<i>Е. П. Павленко, В. В. Бочков, О. П. Васильяновская</i>	31
UBVRI-фотометрия Новой 1934 г. DQ Negculis в 1982-1955 гг. Переменность блеска	<i>Е. С. Дмитриенко</i>	41
Новые Na α объекты в областях темных туманностей. I.	<i>Н. Д. Меликян, А. А. Карапетян</i>	57
О запятненности красных карликов: модели зональной пятнистости 13 звезд типа BY DRA	<i>И. Ю. Алексеев, Р. Е. Гершберг</i>	67
Поверхностная фотометрия голубых компактных карликовых галактик из Бюраканских списков	<i>Ж. Конт, В. Дублие, А. Петросян, М. Турато, С. Сурац</i>	91
Спектрофотометрические наблюдения ядер сейфертовских галактик NGC 4051, NGC 7469, NGC 1275	<i>В. В. Прокофьева, Л. П. Шарипова</i>	101
Механизм образования дипольного магнитного поля в центральных областях активных галактик	<i>Р. Р. Андреасян</i>	111
Необходимые признаки пространственной однородности групп галактик	<i>Г. А. Саиян</i>	121
О нелинейном тензорном поле и втором метрическом тензоре	<i>Л. Ш. Григорян, С. Готтлебер</i>	135
Переменные типа R северной короны: Обзор данных наблюдений	<i>А. Э. Розенбуш</i>	145

Выпуск 2

Особенности синхронизации магнитной новой VI500CYGNI <i>Е.П.Павленко, В.П.Маланушенко</i>	193
О возможной принадлежности "F STR 4077" звезды HD177645 к бариевым карликам <i>И.С.Саванов</i>	201
UBVRI-фотометрия затменной симбиотической звезды CI Cyg в 1991-1995гг. <i>Е.С.Дмитриенко</i>	211
Новые $H\alpha$ -объекты в областях темных туманностей. II. <i>Н.Д.Меликян, А.А.Карпетян, Л.Г.Ахвердян, А.С.Карпетян</i>	217
Спектральные наблюдения Парсамян 21 <i>Э.С.Парсамян, К.Г.Гаспарян, Г.Б.Оганян</i>	225
Некоторые следствия неоднородного распределения пыли в главной оболочке Новой <i>А.Э.Розенбуш</i>	233
Движение компонентов тесной двойной системы звезд в присутствии сильного внешнего гравитационного поля <i>В.Г.Горбачский, С.П.Прохоров</i>	239
Показатели цвета водородного газа <i>А.К.Колесов</i>	247
Моделирование крупномасштабных газовых структур, образующихся в процессе взаимодействия галактик. I. Метод и предвари- тельные результаты <i>Н.Я.Сотникова</i>	259
Струнная космологическая и динамическая компактификация <i>А.А.Саарян</i>	279
Радиоизлучение пульсаров. I. (наклонный ротатор) <i>Г.С.Саакян</i>	303
Вспышка звездообразования в галактиках. Свойства в инфракрасном и радио диапазонах <i>Р.А.Кандалян</i>	327

Выпуск 3

- Спектральные наблюдения VIII8 Ori в 1989г.
Э.С.Парсян, К.Г.Гаспарян, Г.Б.Оганян, А.С.Мелконян 365
- Результаты измерения лучевых скоростей α And. Пятнистая HgMn звезда?
В.П.Маланушенко 375
- Поляриметрические наблюдения пульсирующих переменных звезд
Н.Д.Меликян, М.А.Ерицян 385
- Наблюдательный подход к звездообразованию
Л.В.Мирзоян, А.А.Акопян 393
- Электрфотометрия компонентов красных звездных систем типа трапеции
Г.Ш.Джавашвили, Г.Н.Салуквадзе 407
- О массовой фотографической фотометрии звезд
Р.А.Варданян, М.Ш.Карапетян 411
- ОН мегамазерные галактики
Р.А.Кандалян 417
- Морфологическая классификация новых галактик с УФ-избытком
М.А.Казарян 431
- О возможности изучения динамики астрофизических дисков в двумерной постановке
А.М.Фридман, О.В.Хоружий 441
- Об электризации, вызванной тяготением массивного тела
Д.А.Киржниц, А.А.Шацкий 467
- Нерadiaльные колебания нейтронной звезды в неоднородной гидродинамической модели
Д.В.Подгайный, С.И.Баструков, И.В.Молодцова, В.В.Папоян 475
- Радиоизлучение пульсаров. II. (наклонный ротатор)
Г.С.Саакян 489

Выпуск 4

В.А.Амбарцумян	517
Первый Бюраканский спектральный обзор неба. Звезды поздних спектральных классов. VIII. Полоса $+80^\circ \leq \delta \leq +90^\circ$	
<i>К.С.Гизоян, В.В.Амбарян</i>	523
Первый Бюраканский спектральный обзор неба. Голубые звездные объекты. XI. Область $+80^\circ \leq \delta \leq +90^\circ$	
<i>Г.В.Абрамян, А.М.Микаелян</i>	531
Поляризация света звезд типа Миры Кита	
<i>Н.Д.Меликян</i>	541
Ориентация магнитного поля галактики в окрестностях солнечной системы	
<i>М.А.Ерицян, Г.А.Погосян</i>	553
Метод определения функции распределения средней частоты вспышек сверхновых	
<i>А.А.Акопян</i>	561
К вопросу о взаимодействии систем низкой и высокой скоростей в галактике №СС1275	
<i>Л.П.Метик, И.И.Проник</i>	567
О кометообразной форме компактных групп компактных галактик	
<i>Р.А.Варданян</i>	585
Скачки угловой скорости пульсаров и их релаксация с учетом пиннинга и депиннинга квантовых вихревых нитей	
<i>Д.М.Седракян, М.В.Айрапетян</i>	593
Нейтронные звезды в многомерной эйнштейновской теории гравитации	
<i>У.Блейер, Л.Ш.Григорян, Г.Ф.Хачатрян</i>	605
Об одном разложении функции Фойгта	
<i>Г.А.Арутюнян</i>	619
Физика крупномасштабного звездообразования: Газодинамический аспект	
<i>А.Д.Чернин</i>	627

Number 1

- The magnetic fields and iron abundance on the surface of the late-type dwarfs
I.S.Savanov, Y.Y.Savelyeva 5
- The variability of spectrum β CrB in Lithium region LiI $\lambda 6708 \text{ \AA}$
N.S.Polosukhina, V.P.Malanushenko, M.Hack, F.Castelli 19
- The 9.6-year periodicity of symbiotic Nova RT serpentis (1909) during outburst decline from 1940 to 1994 years
E.P.Pavlenko, V.V.Bochkov, O.P.Vasilyanovskaya 31
- UBVRI-photometry of Nova 1934 DQ Herculis in 1982-1955: the variability of the light
E.S.Dmitrienko 41
- New H α -objects in the dark clouds Regions. I.
N.D.Melikian, A.A.Karapetian 57
- On the spottedness of RED dwarfs: models of A zonal spottedness for 13 BY DRA-TYPE stars
I.Yu.Alekseev, R.E.Gershberg 67
- Surface photometry of blue compact dwarf galaxies from the Byurakan lists
G.Comte, V.Doublier, A.Petrosian, M.Turatto, C.Surace 91
- Spectrophotometric observations of seyfert galaxies Nuclei NGC 4051, NGC 7469, NGC 1275
V.V.Prokofeva, L.M.Sharipova 101
- The model of the formation of dipole shape magnetic fields in the central regions of active galaxies
R.R.Andreasyan 111
- Necessary signs of spatial homogeneity of groups of galaxies
G.A.Saiyan 121
- Non-Linear tensor field and the second metric tensor
L.Sh.Grigorian, S.Gottlober 135
- The R corona borealis type variables: Review of observations
A.E.Rosenbush 145

Number 2

The peculiarity of magnetic Nova VI 500 Cygni synchronization <i>E.P.Pavlenko, V.P.Malanushenko</i>	193
HD 177645 AS A possible barium DWARF Star <i>I.S.Savanov</i>	201
UBVRI-photometry of Eclipse symbiotic star CI Cyg in 1991-1995 <i>E.S.Dmitrienko</i>	211
New H $_{\alpha}$ -objects in the dark clouds Regions. II. <i>N.D.Melikian, A.A.Karapetian, L.G.Hakhverdian, A.Ts.Karapetian</i>	217
Spectral observations of Parsamian 21 <i>E.S.Parsamian, L.G.Gasparian, G.B.Ohanian</i>	225
Some of consequences of inhomogeneous dust distribution in the principal shell of Nova <i>A.E.Rosenbush</i>	233
Motion of close binary components in presence of strong outer gravity field <i>V.G.Gorbatsky, S.P.Prohorov</i>	239
Colour indices of the Hydrogen GAS <i>A.K.Kolesov</i>	247
Simulations of the large-scale Gaseous structures during The Galaxy interactions. I. Methods and preliminary results <i>N.Ya.Sotnikova</i>	259
String cosmology and dynamical compactification <i>A.A.Saharian</i>	279
Radio radiation of Pulsars. I (inclined rotator) <i>G.S.Sahakian</i>	303
Starburst in the Galaxies. The properties in the infrared and radio bands <i>R.A.Kandalian</i>	327

Number 3

- Spectral observations of VIII8 Ori in 1989
E.S.Parsanian, L.G.Gasparian, G.B.Ohanian, A.S.Melkonian 365
- The results of measurement of radial velocities of α And. Spotted HgMn star?
V.P.Malanushenko 375
- Polarimetric observations of pulsating variable stars
N.D.Melikian, M.H.Eritsian 385
- Observational Approach to star formation
L.V.Mirzoyan, A.A.Akopian 393
- UVBY β Electrophotometry of the components of the trapezium type multiple stellar system
G.Sh.Javakhlshvili, G.N.Salukvadze 407
- On mass photographic photometry of stars
R.A.Vardanian, M.Sh.Karapetian 411
- OH megamaser Galaxies
R.A.Kandalian 417
- The morphological classification of the new Galaxies with UV Excess
M.A.Kazarian 431
- On the possibility to study astrophysical disk dynamics in frame of 2-D Approximation
A.M.Fridman, O.V.Khoruzhii 441
- Phenomen of electrification caused by gravitation of massive body
D.A.Kirzhnits, A.A.Shatsky 467
- Nonradial vibrations of neutron star in nonhomogeneous hydrodynamical model
D.V.Podgoiny, S.I.Bastrukov, I.V.Molodtsova, V.V.Papoyan 475
- Radioemission of Pulsars. II (inclined rotator)
G.S.Sahakian 489

V.A.Ambartsumian	517
The first Byurakan spectral sky survey late-type stars. VIII. Zone $+80^\circ \leq \delta \leq +90^\circ$	
<i>K.S.Gigoyan, V.V.Hambaryan</i>	523
The first Byurakan spectral SKY Survey. Blue stellar objects. XI. The region $+80^\circ \leq \delta \leq +90^\circ$	
<i>H.V.Abrahamian, A.M.Mickaelian</i>	531
The light polarization of Mira Ceti type stars	
<i>N.D.Melikian</i>	541
The orientation of the magnetic field of the galaxy in the solar vicinity	
<i>M.H.Eritsian, H.A.Pogosian</i>	553
On the method of determination of the mean supernovae rate distribution function	
<i>A.A.Akopian</i>	561
To the question on the interaction of Gas systems of high and Low velocities in Galaxy NGC 1275	
<i>L.P.Metik, I.I.Pronik</i>	567
On the cometary form of Compact Groups of Compact Galaxies	
<i>R.A.Vardanian</i>	585
Jumps of pulsars' angular velocity and their relaxation taking into account the pinning and depinning of quantum vortex lines	
<i>D.M.Sedrakian, M.V.Hairapetian</i>	593
Neutron stars in multidimensional Einstein theory of gravitation	
<i>U.Bleyer, L.Sh.Grigorian, H.F.Khachatrian</i>	605
On an expansion of the Voigt function	
<i>H.A.Harutyunian</i>	619
Physics of the large-scale starbursts: Gas dynamical aspects	
<i>A.D.Chernin</i>	627

ERRATUM

"A SAMPLE OF GIGAHERTZ-PEAKED SPECTRUM CANDIDATE RADIO SOURCES"

(ASTROPHYSICA, 38, 697, 1995)

V.G.PANAJYAN

The spectral indices α_{ν} some of radio sources listed in the column 7 of the table 1 are incorrect. The correct spectral indices are

IAU name	sp. ind.								
0002+4040	-1.5	0321+4458	-1.8	0833+4641	-1.4	1055+4320	-0.9	2356+3833	-0.3
0004+4118	-0.5	0706+4602	-1.1	0834+3932	-0.6	1122+4015	-0.6		
0024+4129	-0.8	0747+4238	-1.3	0932+3849	-0.5	1333+4017	-1.8		
0055+3845	-0.5	0801+4344	-0.8	0934+4333	-0.9	1446+4722	-1.2		
0158+4159	-1.4	0825+3832	-0.8	0937+4703	-1.3	1526+4402	-0.5		